brother
at your side

かんたん！つながる！ニャンダフル！
みんなの無線LAN
プリンタ導入記

無料ダウンロード
コンテンツが充実

mymio マイミーオ オープンテラス

http://www.brother.co.jp/jp/mymio/special/index.html

マイミーオをもっと便利に、もっと楽しく
お使いいただくためのスペシャルコンテンツ。
新製品のご紹介や、無料コンテンツ、
各種コンテストの告知などを掲載しています。
ぜひ遊びにおいでください。

マイミーオ　検索
上記語句で検索してください。

製品情報や、ご購入前・ご購入後のお問い合わせ先

ブラザーのホームページ
http://www.brother.co.jp/

ブラザーソリューションセンター〈サポート情報〉
FAQや取扱説明書や最新ドライバのダウンロードはこちら。
http://solutions.brother.co.jp/

ブラザーモバイルサイト〈サポート情報〉
携帯電話からでも簡単なサポート情報を見ることができます。
http://m.brother.co.jp/support/

ブラザーコールセンター（フリーダイヤル）
0120-590-381
受付時間：9:00～20:00（月～金）／9:00～17:00（土）
＊日曜日・祝日・弊社指定休日を除きます
ご購入前のお問い合わせ窓口：
https://regist.brother.jp/ContactUs/i_d/mymio_ans.html

ブラザー販売（株）
北海道／011-782-6591　東北／022-227-8885　関越／048-640-3654
東京／03-3274-6911　中部／052-824-3196　関西／06-6310-8863
中四国／082-240-3781　九州／092-481-1560
受付時間：9:00～12:00／13:00～17:00（土・日・祝日及び弊社指定休日は除く）

※製品の色は、印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
※画面はハメコミ合成です。
※製品の仕様及びデザインは改善のため予告なく変更する場合があります。
※本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり海外では使用できません（海外との通信はできます）。また、当社は本製品に関し日本国外での保守サービスは行っておりません。
※停電中は本機で電話をかけたり受けたりすることはできません。停電に対応している電話機を外付け電話機としてご使用になっている場合はそちらをお使いいただけます（DCP-390CN、595CNを除く）。
※ホームテレホン・ビジネスホンへの接続は工事が必要です。詳しくは、ホームテレホン・ビジネスホンをお買い上げになった販売店・メーカーにご相談ください。
※製品には保証書が付いています。ご購入の際は販売店より必ず保証書をお受け取りの上、大切に保管してください。
※本製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後5年です（印刷物は2年です）。
※紙幣・有価証券・郵便切手などをコピーすることは法律で禁じられています。
※Microsoft Windowsは米国Microsoft Corporation（マイクロソフト社）の米国およびその他の国における商標および登録商標です。
※Mac OSはApple Inc.社の登録商標です。
※「AOSS™」は株式会社バッファローの商標です。
※PictBridgeは、CIPA（Camera&Imaging Products Association）の商標です。
※「デジカメ」は、三洋電機株式会社の登録商標です。
※その他、記載の商品名、社名などは各社の登録商標または商標です。
※本カタログに掲載されている製品は、一般公衆（アナログ）回線において、NTTのダイヤルインサービスには対応しておりません。ISDN回線に本製品を接続されて、ダイヤルインサービスまたは、i・ナンバーサービスをご利用される場合は、ターミナルアダプタ側で設定を行ってください。
※本カタログの掲載製品の価格には、配送料・設置調整費・増設手数料、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。
※マイミーオは印字品質維持安定のため、オートクリーニング機構により電源投入中及び印刷中に定期的にインク各色の強制吐出を行い消費します。

⚠ 安全にお使いいただくために

●ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障等の原因となることがあります。
●コードレス子機付の製品を病院内などでご使用される場合には、医用電気機器の近く（手術室・集中治療室など）ではご使用にならないでください。

brother
ブラザー販売株式会社
〒467-8577　名古屋市瑞穂区苗代町15-1

2009年11月現在
SPコード：MD7C1035A

かんたん！つながる！ニャンダフル！
みんなの無線LANプリンタ導入記

もくじ

第一話 無線LANは便利ニャ！の巻 …… 2

第二話 買うなら複合機ニャ！の巻 …… 8

第三話 設定は簡単ニャ！の巻 …… 14

→ みんなもプリンタの無線化に挑戦してみよう！ … 20

→ 用語解説 …… 23

→ 製品紹介 …… 25

楽野家の面々

デジねこ
ラン

デジタルに精通した不思議なネコ。3年前にお父さんが拾ってきた一家の知恵袋だ。

娘
楽野ミオ

しっかりものの中学生。多感なお年頃なので、お父さんの部屋でプリントするのは、ちょっとイヤ。なんとか自分用のプリンタ（できればコピー、スキャナ付）が欲しい。

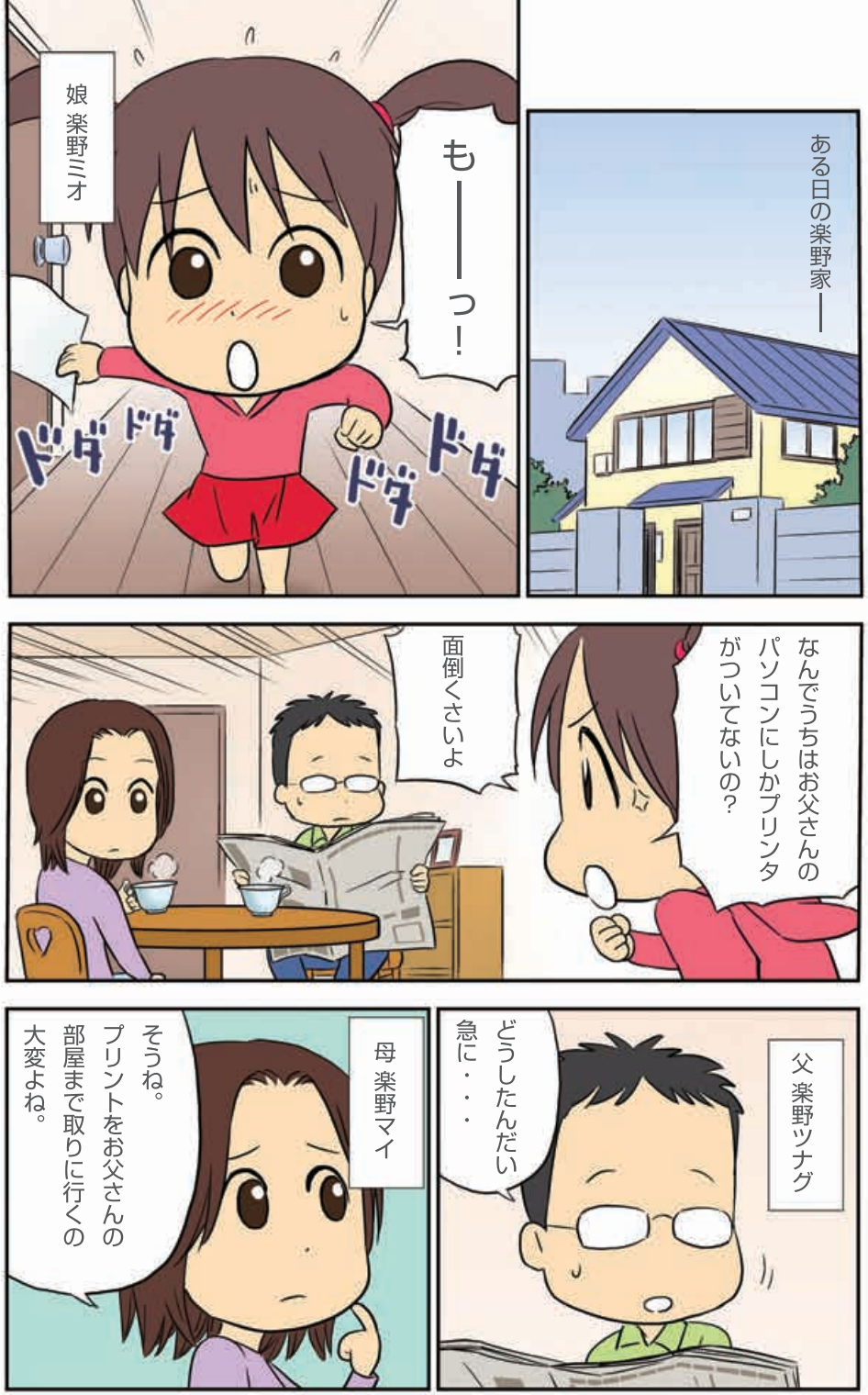
お母さん
楽野マイ

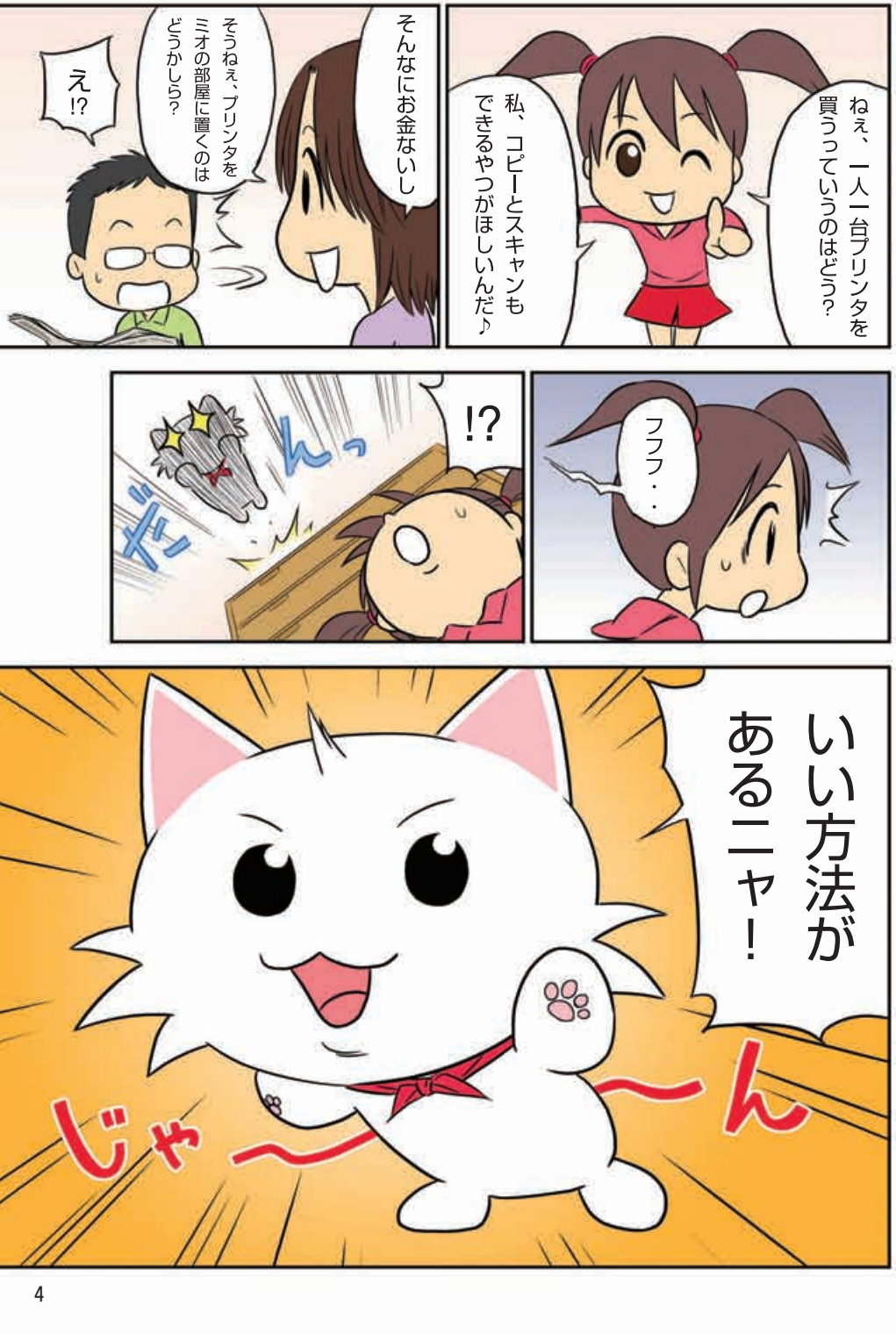
活発な性格で、近所の人や友達とのつきあいも多い。家のお金の権限を握る一家の大蔵大臣だ。

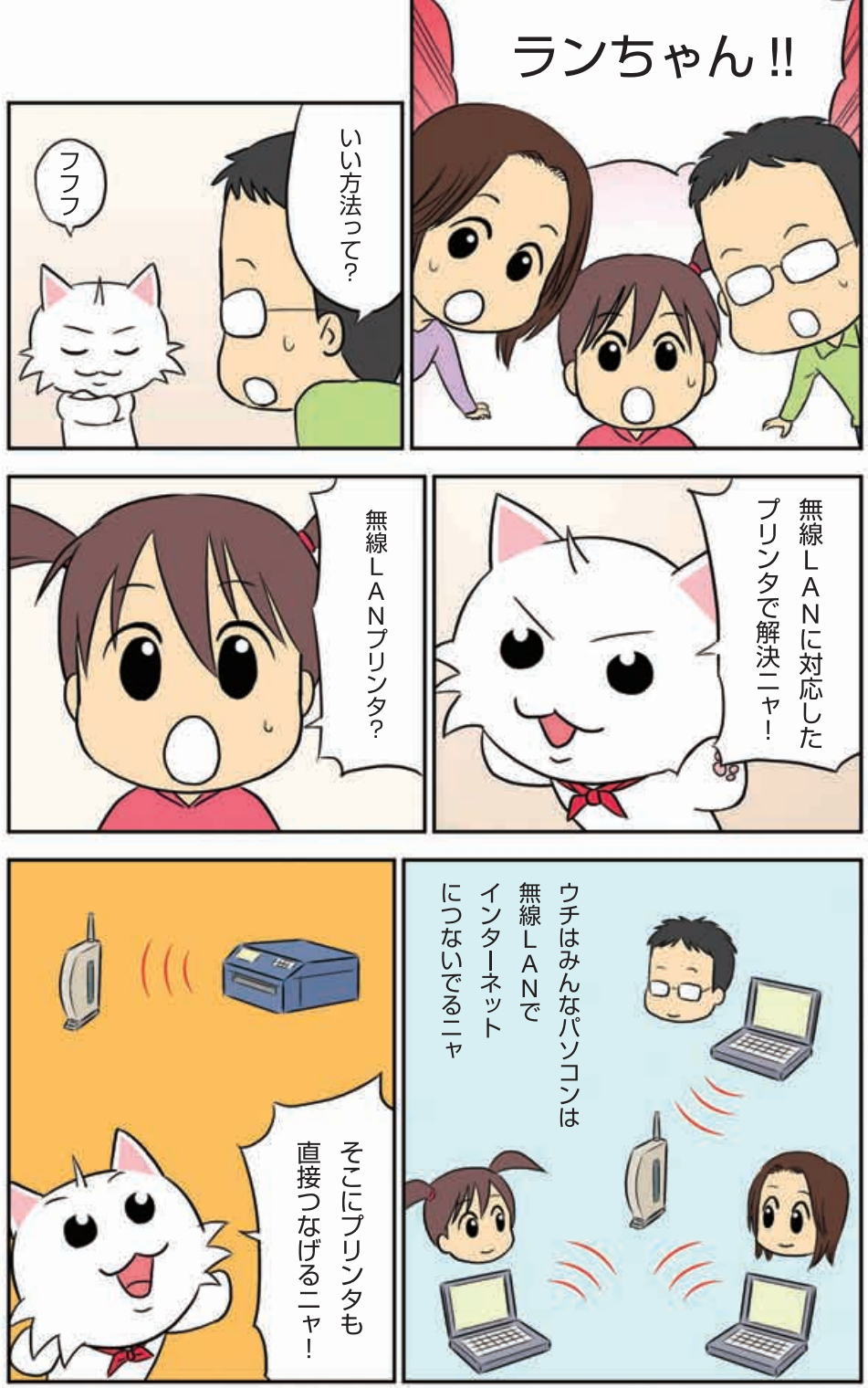
お父さん
楽野ツナグ

会社でパソコンは使い慣れているが、自分でネットワークを構築したり、面倒な設定をするのはちょっと苦手。

第一話
無線LANは便利ニャ！の巻

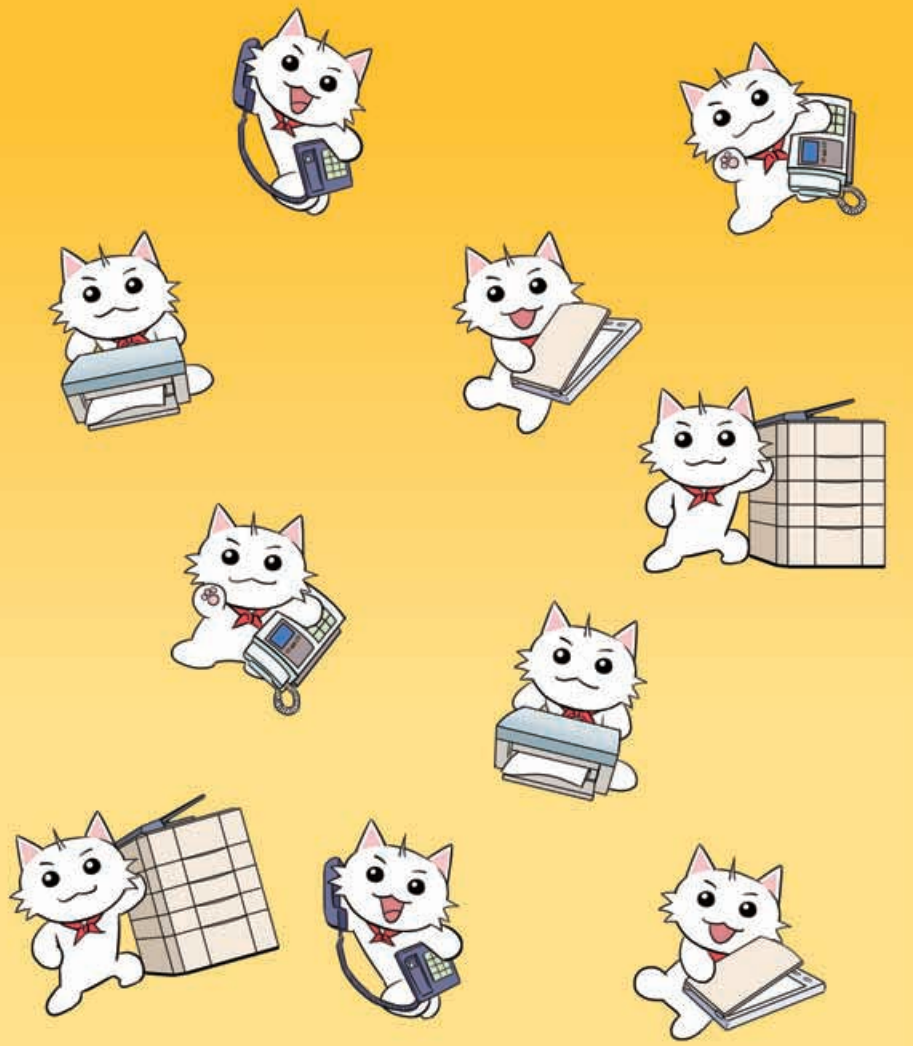

ある日の楽野家――
も――っ！
娘 楽野ミオ
ドダ ドダ
ドダ ドダ
なんでうちはお父さんのパソコンにしかプリンタがついてないの？
面倒くさいよ
父 楽野ツナグ
どうしたんだい急に・・・
母 楽野マイ
そうね。プリントをお父さんの部屋まで取りに行くの大変よね。

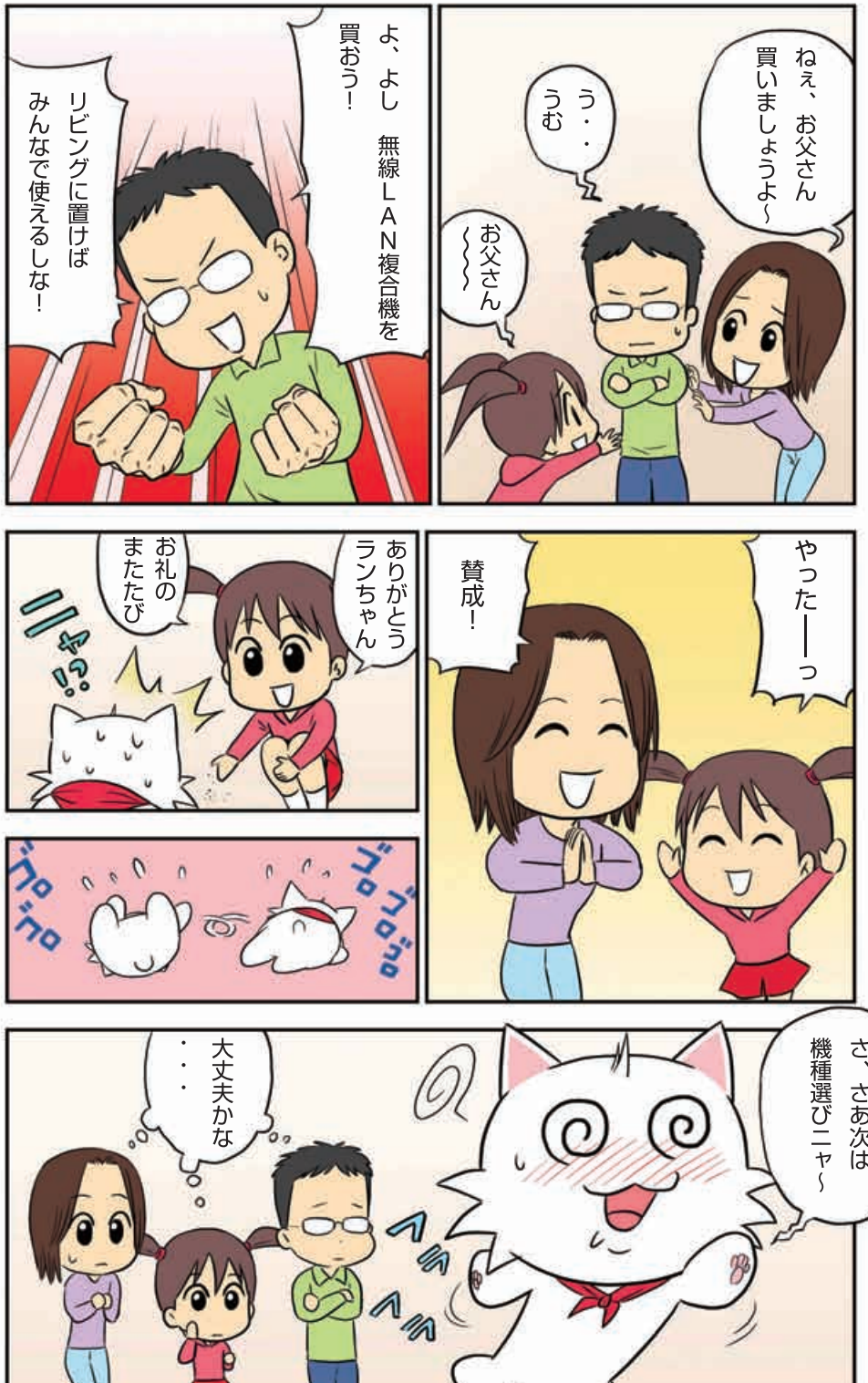

ねぇ、一人一台プリンタを買うっていうのはどう？
私、コピーとスキャンもできるやつがほしいんだ♪
そんなにお金ないし
そうねぇ、プリンタをミオの部屋に置くのはどうかしら？
え!?
フフフ・・
!?
ドン
んっ
いい方法があるニャ！
じゃ～～ん


ランちゃん!!
いい方法って?
フフフ
無線ＬＡＮに対応した
プリンタで解決ニャ!
無線ＬＡＮプリンタ?
ウチはみんなパソコンは
無線ＬＡＮで
インターネット
につないでるニャ
そこにプリンタも
直接つなげるニャ!

ウィーン
ウィーン
そうニャー無線ＬＡＮ
対応なら家中どこから
でも印刷できるし、
え・・・
コードは使わない
のかい?
どこに置いても
ＯＫニャ!
おぉ!
どうせなら複合機を
買うニャ!
プリントの他にも
コピーやスキャンも
できるニャ
プリント
コピー
スキャン
おぉ!

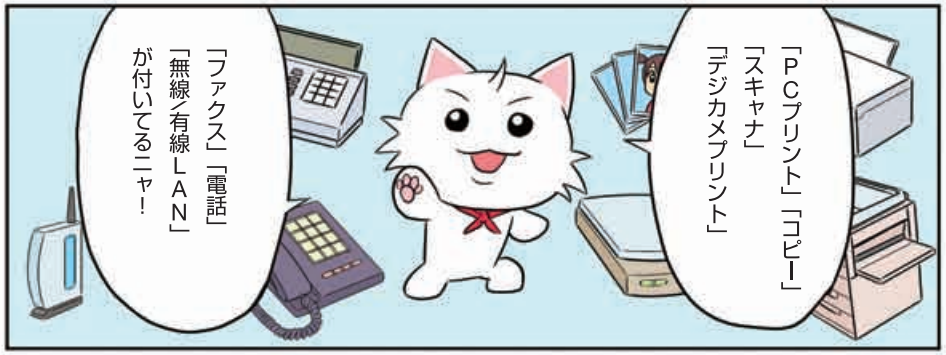
第二話
買うなら複合機ニャ!の巻

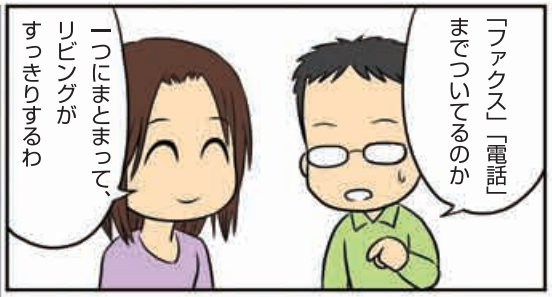


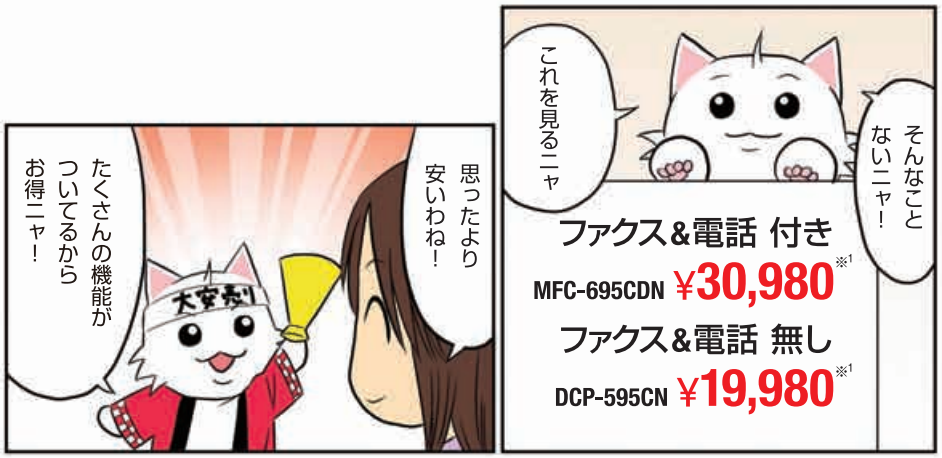


よし！
家族会議を始めるぞ
どんな無線ＬＡＮ
プリンタがいい？
何か
希望ある人！
そうねぇ
値段は
高くない方がいいわ
ランニングコストも
安い方がいいわね
写真プリントは
キレイな方がいいね
私はコピーとスキャナが
ついているやつがいい！
リビングに置きたいから、
大きいのはイヤねぇ
オシャレ
なのがいいね

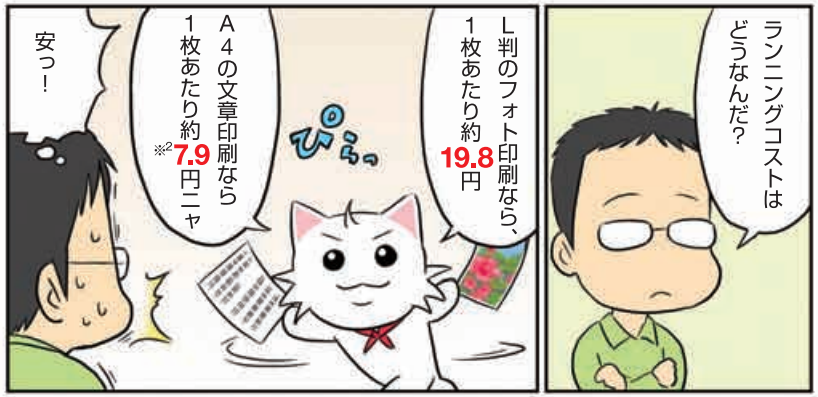
・・・・
こんなところか
・・・こんな製品
あるんだろうか？
ある ニャ！
フフフ・・・
どうやら今回も
ランの力が必要ニャね・・・
でもちょっと
待つニャ
ぷるぷる
ぷるぷる
ちゃんと砂かけて
くるんだよー
その製品とは！
マイミーオ MFC-695CDN
これニャ！



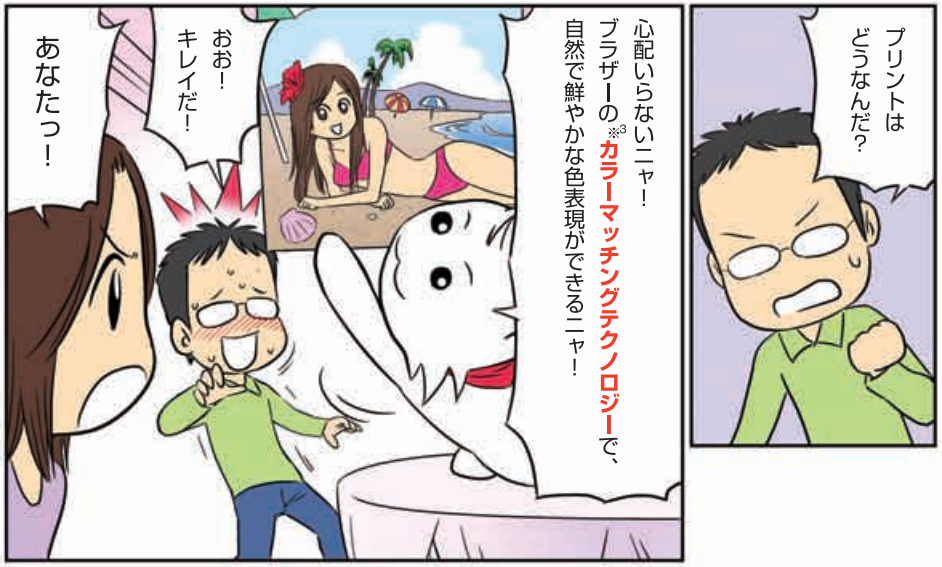




※1 価格は09年11月1日現在のブラザーダイレクトクラブのものです。



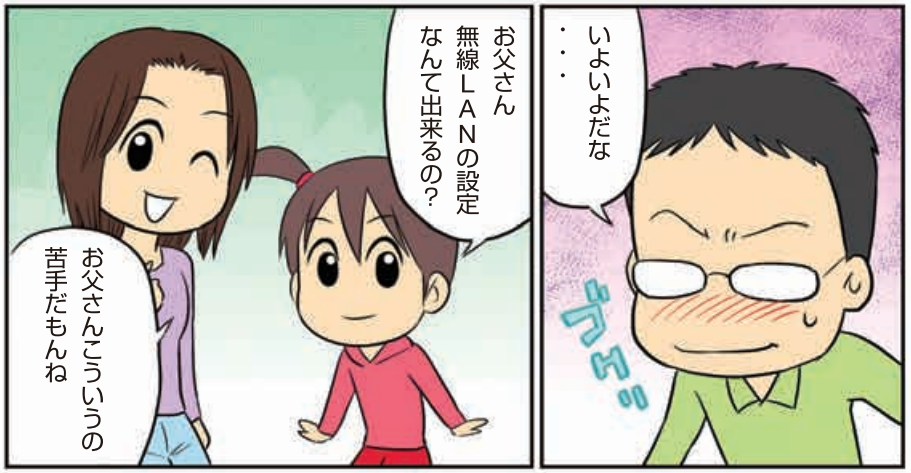
※2 印刷コストはJEITA規格に準拠

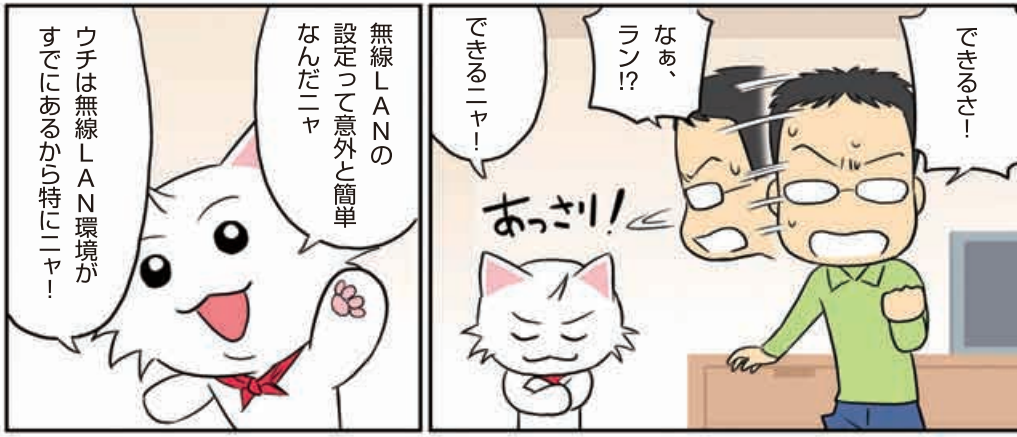


※3 P24の用語解説参照。

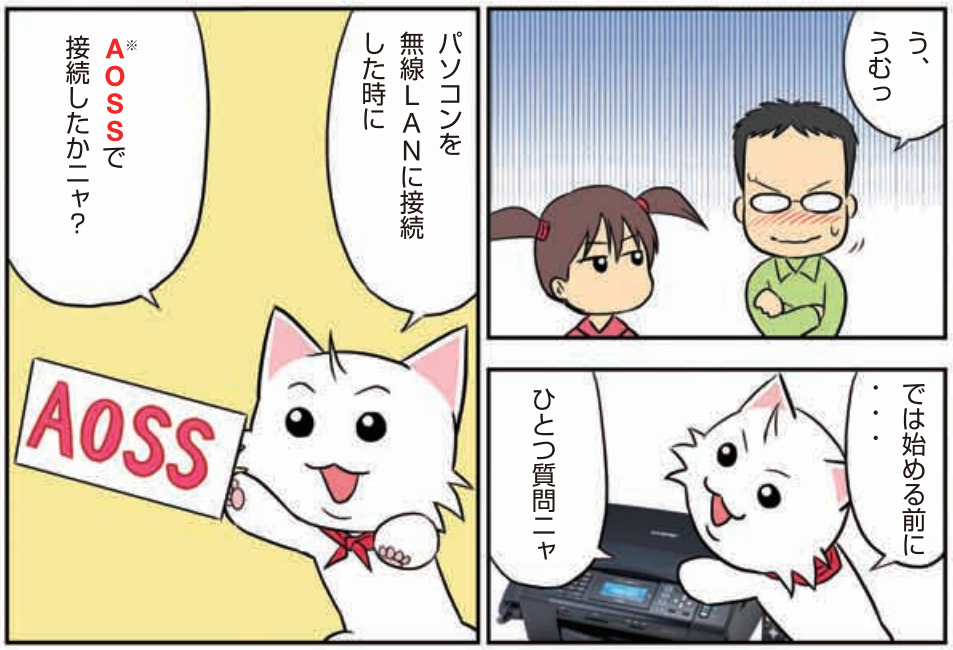
第三話
設定は簡単ニャ!の巻

じゃん！
brother
MYMIO
MFC-695CDN
マイミーオ MFC-695CDN


いよいよだな・・・
ﾄﾞｷﾄﾞｷ
お父さん無線ＬＡＮの設定なんて出来るの？
お父さんこういうの苦手だもんね


できるさ！
なぁ、ラン!?
できるニャ！
あっさり！
無線ＬＡＮの設定って意外と簡単なんだニャ
ウチは無線ＬＡＮ環境がすでにあるから特にニャ！

※P23の用語解説参照。

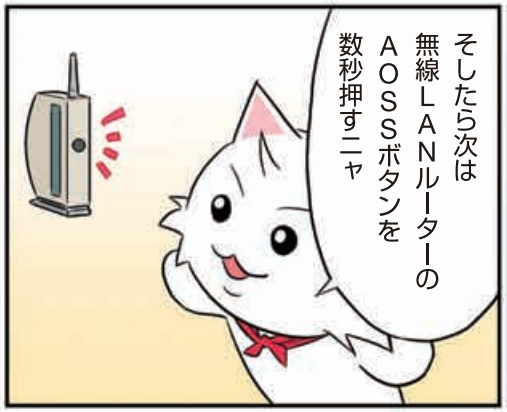

う、うむっ
パソコンを無線ＬＡＮに接続した時に
※AOSSで接続したかニャ？
AOSS

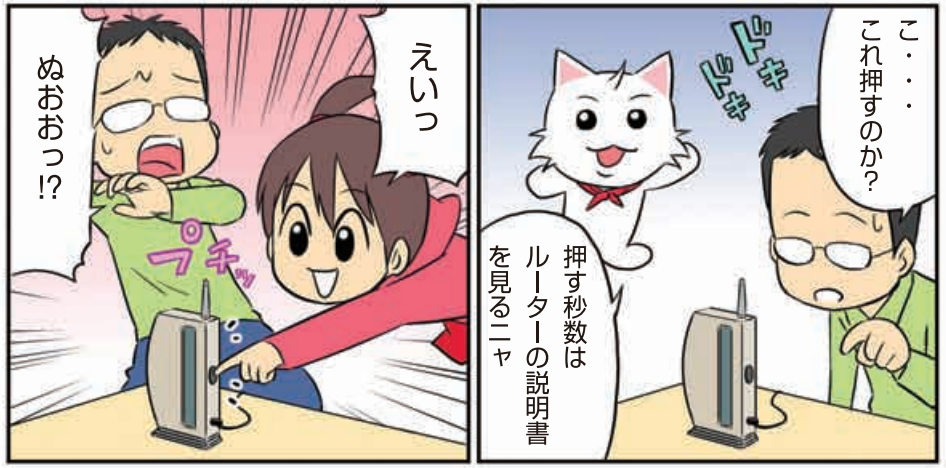
では始める前に・・・
ひとつ質問ニャ

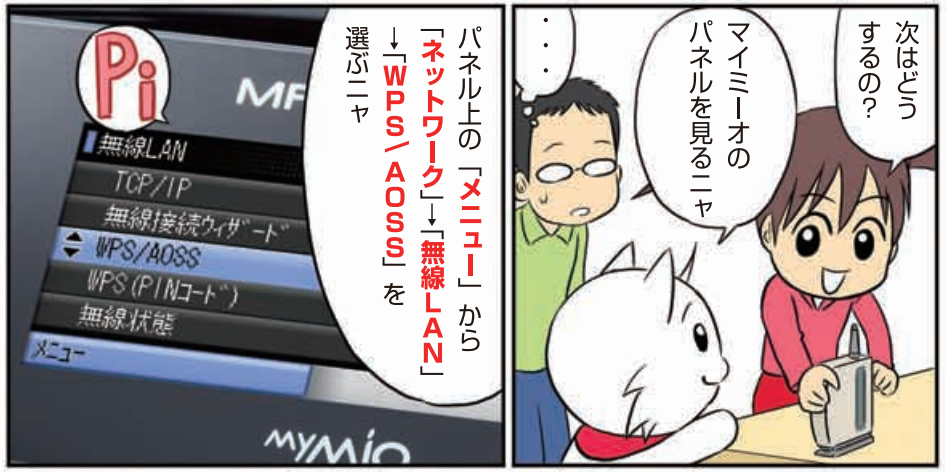
ＡＯＳＳ？

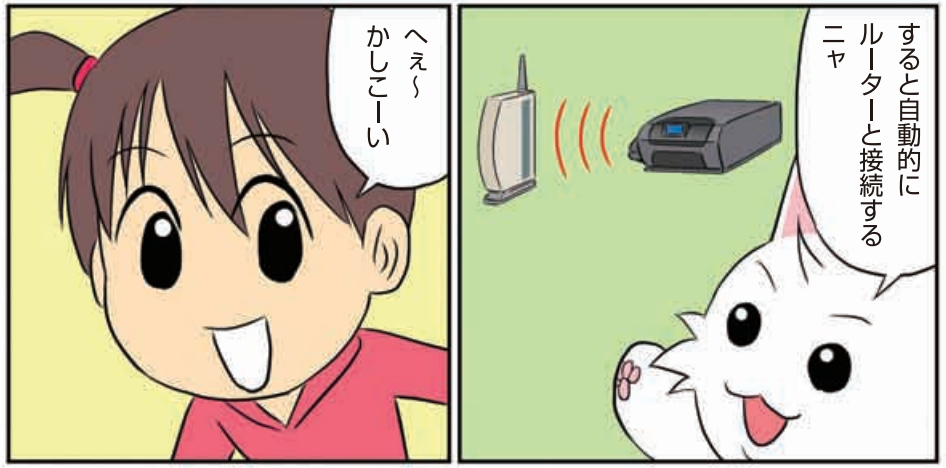
そういえば業者の人が使っていたような・・・

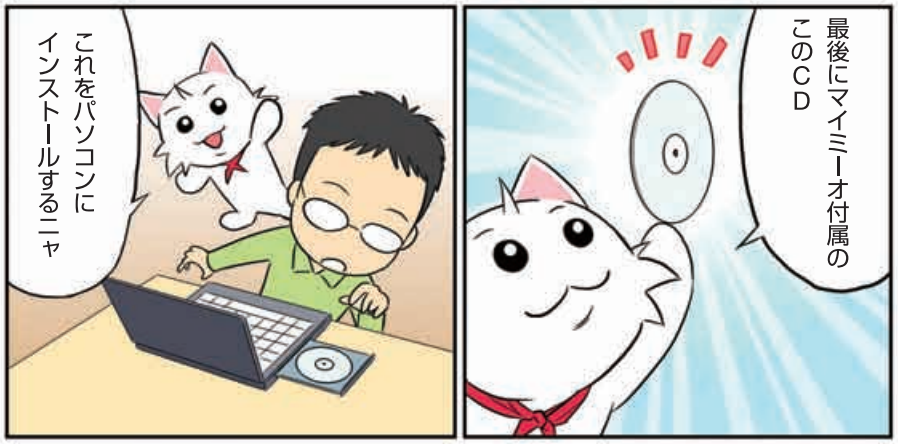
した・・・と思う
業者の人が

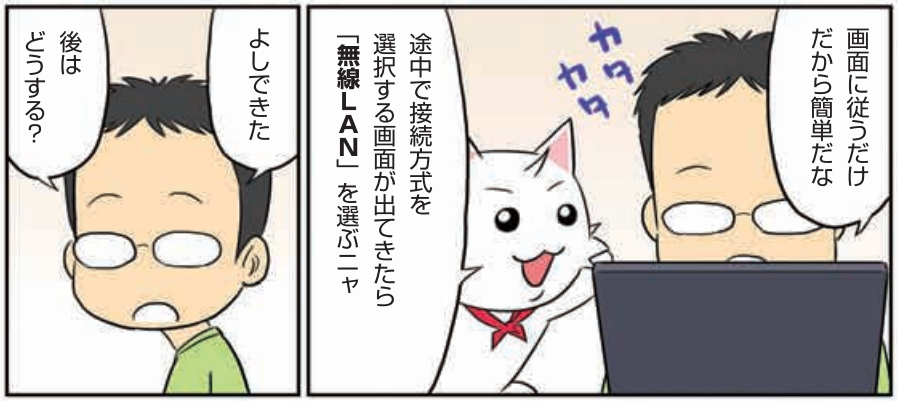

そしたら次は無線ＬＡＮルーターのＡＯＳＳボタンを数秒押すニャ

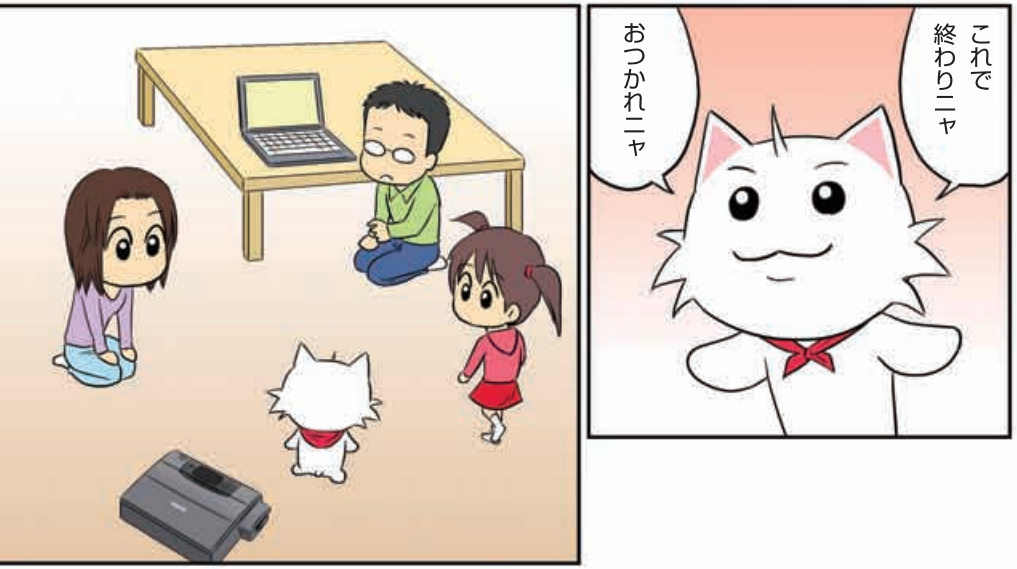

こ・・・
これ押すのか?
ドキドキ
押す秒数は
ルーターの説明書
を見るニャ
えいっ
ぬおおっ!?
プチッ

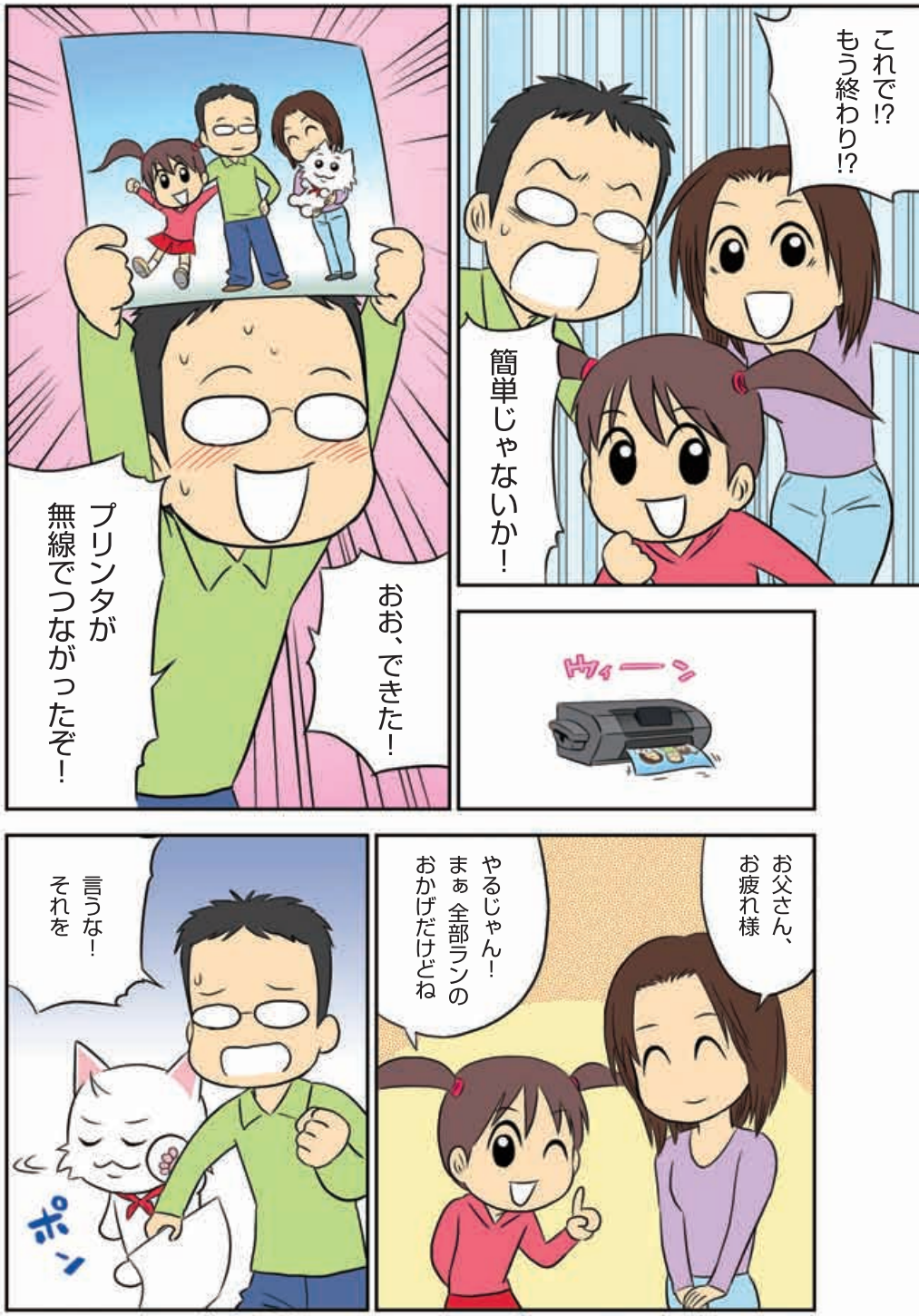

次はどう
するの?
マイミーオの
パネルを見るニャ
・・・
パネル上の「メニュー」から
「ネットワーク」→「無線LAN」
→「WPS/AOSS」を
選ぶニャ
Pi
MF
無線LAN
TCP/IP
無線接続ウィザード
WPS/AOSS
WPS(PINコード)
無線状態
メニュー
MYMIO


すると自動的に
ルーターと接続する
ニャ
へぇ~
かしこーい


最後にマイミーオ付属の
このCD
これをパソコンに
インストールするニャ


画面に従うだけ
だから簡単だな
カタカタ
途中で接続方式を
選択する画面が出てきたら
「無線LAN」を選ぶニャ
よしできた
後は
どうする?


これで
終わりニャ
おつかれニャ



みんなもプリンタの無線化に挑戦してみよう!

環境別 設定方法

A AOSS又はWPSで
無線LANネットワークにつなぐ場合

B 手動で
無線LANネットワークにつなぐ場合

C 初めて
無線LANネットワークを作る場合

D パソコンとワイヤレスで
直接つなぐ場合(アドホック)

みんなもプリンタの無線化に挑戦してみよう!

環境別 設定方法

D パソコンとワイヤレスで直接つなぐ場合(アドホック)

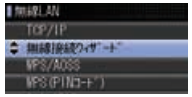
- 無線LANルーターなしで印刷したい。
- ネットワークにつながず印刷したい。
- アドホックでつなぎたい。

※パソコンとマイミーオをアドホックでつないでいる間は、お互い他の無線LAN/有線LAN機器と接続することはできません。

1 無線LAN対応のパソコンとマイミーオを用意する。

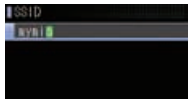
2 マイミーオのパネルで「無線接続ウィザード」を選ぶ。

「メニュー」から「ネットワーク」→「無線LAN」→「無線接続ウィザード」を選びます。



3 「NEW SSID」を選んで、好きなIDを入力する。

SSIDを選ぶ画面で「New SSID」を選び、任意のIDを入力します。ここでは任意の英数字が使用できます。例)mymio

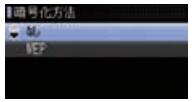


4 「アドホック」を選ぶ。

「アドホック」と「インフラストラクチャ」を選ぶ画面で、「アドホック」を選びます。

5 暗号化方法を選ぶ。

セキュリティをかける場合は「WEP」、かけない場合は「なし」を選びます。「WEP」を選んだ場合は、次の画面で任意のパスワードを設定します。



6 パソコンとマイミーオを接続する。

パソコンの無線LAN機能を有効にして、手順2で入力したSSIDを使ってプリンタと接続します。セキュリティがかかっている場合は、手順5で入力したパスワードが必要です。詳しくはパソコンの取扱説明書をご覧ください。

7 マイミーオ付属のCD-ROMでパソコンにソフトをインストール

途中で接続方式を選ぶ画面が出てきますので、「無線LAN」を選びます。

設定完了

C 初めて無線LANネットワークを作る場合

- ワイヤレスでネットワークを作りたい。
- ケーブルをスッキリさせたい。

1 無線LAN対応のパソコン、無線LANルーター、マイミーオを用意する。

無線LANルーターはAOSSかWPS対応を選びます。

2 パソコンと無線LANルーターをAOSS又はWPSでつなぐ

詳しい接続方法はそれぞれの取扱説明書をご覧ください。

3 無線LANルーターのAOSS又はWPSボタンを数秒押す。

何秒押し続けるかは機種によって違います。詳しくは無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

4 マイミーオのパネルで無線LANとつなげる。

「メニュー」から「ネットワーク」→「無線LAN」→「WPS/AOSS」を選ぶと、自動的に接続されます。

5 マイミーオ付属のCD-ROMでパソコンにソフトをインストール

途中で接続方式を選ぶ画面が出てきますので、「無線LAN」を選びます。

設定完了

B 手動で無線LANネットワークにつなぐ場合

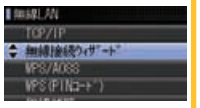
- すでに無線LAN環境はある。
- AOSSやWPSを使わずにパソコンとルーターを接続した。

1 無線LANルーターのSSID(ネットワーク識別用のID)を調べる。

ほとんどの無線LANルーターはSSIDが本体に記載されています。詳しくは無線LANルーターの取扱説明書をご覧下さい。

2 マイミーオのパネルで「無線接続ウィザード」を選ぶ。

「メニュー」から「ネットワーク」→「無線LAN」→「無線接続ウィザード」を選びます。



3 接続するSSIDを選ぶ。

手順1で調べたSSIDを一覧から選んでください。セキュリティがかかっている場合は接続後にパスワードが必要です。

4 マイミーオ付属のCD-ROMでパソコンにソフトをインストール

途中で接続方式を選ぶ画面が出てきますので、「無線LAN」を選びます。

設定完了

A AOSS又はWPSで無線LANネットワークにつなぐ場合

- すでに無線LANの環境はある。
- AOSS又はWPSでパソコンとルーターを接続した。

※AOSS™は株式会社バッファローの商標です。

1 無線LANルーターのAOSS又はWPSボタンを数秒押す。

AOSS又はWPSボタンを何秒押し続けるかは機種によって違います。詳しくは無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

2 マイミーオのパネルで無線LANとつなげる

「メニュー」から「ネットワーク」→「無線LAN」→「WPS/AOSS」を選ぶと、自動的に接続されます。

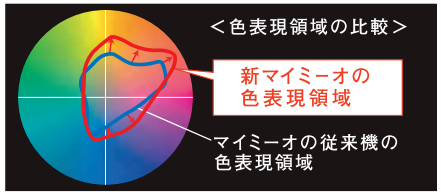
3 マイミーオ付属のCD-ROMでパソコンにソフトをインストール

途中で接続方式を選ぶ画面が出てきますので、「無線LAN」を選びます。

設定完了

ブラザーカラーマッチングテクノロジー

写真に必要とされる色彩を分析してプリントに取り入れ、自然で鮮やかな色表現を実現したブラザーの独自技術です。特に、濃い海や空の色を印刷する際には、色表現領域が格段に向上しました。4色インクで豊かな色彩を再現することができます。



※図はイメージです。

無線LANルーターの規格

無線LANの規格は複数あります。利用している周波数帯が異なり、接続する際は親機と子機で方式を合わせる必要があります。最近の無線LANルーターなら、.11a/b/gや.11b/g/nのように複数の方式に対応しています。マイミーオは、もっとも普及している.11bと、より高速な.11g に対応しています。

規格名	最大通信速度	体感速度の目安	マイミーオ対応
IEEE802.11b	11Mbps	遅い	可
IEEE802.11g	54Mbps	速い	可
IEEE802.11a	54Mbps	速い	
IEEE802.11n	300Mbps	とても速い	

印刷コストについて

A4サイズの文書印刷なら、1枚印刷するインク代は約7.9円です。L判サイズのフォト印刷なら、インクと用紙代を合わせて約19.8円となります。
なお、ランニングコストの計算は、JEITA作成発行の「家庭用インクジェットプリンタの印刷コスト表示に関するガイドライン」に準拠して計測しています。

ブラザーの印刷コスト算出条件はこちら
http://www.brother.co.jp/product/mymio/running_cost/index.htm

セキュリティについて

無線LANの通信を第3者に見られないように、セキュリティ機能を有効にする必要があります。大きく分けて、「認証方式」と「暗号化方式」の2種類があり、それぞれに複数の方式が用意されています。無線LAN製品によって、サポートしているセキュリティ機能は異なります。マイミーオは、以下の方式をサポートしています。手動で設定するなら、認証キーなどを親機と子機に入力する必要があります。AOSS/WPSの場合は自動でセキュリティ設定を行ってくれるので、手間がかかりません。

認証方式 ： オープンシステム認証、共有キー認証、WPA-PSK/WPA2-PSK
暗号化方式 ： WEP、TKIP、AES

用語解説

無線LANプリンタに関する用語をご紹介

AOSS

AirStation One-Touch Secure Systemの略。株式会社バッファローが開発した、無線LANを手軽に接続するための仕組みです。親機と子機のAOSSボタンを押すだけで、セキュリティ機能を利用した接続ができます。

WPS

Wi-Fi Protected Setupの略。無線LANの普及推進団体「Wi-Fi Alliance」が策定した規格で、AOSSと同様、ボタンを押すだけで無線LANを接続できます。

アドホック

ad hocの日本語読み。ルーターやアクセスポイントを利用せず、無線LAN機器同士を直接無線LANでつなぐ通信方式のことです。

インフラストラクチャ

「アドホック」と対になる用語で、アクセスポイントを介して無線LAN機器同士を接続する通信方式です。

SSID

Service Set Identifierの略。無線LANルーターやアクセスポイントに付けられている識別名のことです。32文字までの英数字が使われ、ユーザーが任意に付け直すことができます。

WEP

Wired Equivalent Privacyの略。もっとも広く使われている無線LANの暗号形式です。通信の内容を暗号化し、秘密鍵を使って、受信先でデータを復元する仕組みです。WEPは古くからある暗号形式なので、現在は脆弱性が懸念されており、より強固なセキュリティ機能の利用が推奨されています。

DCP-595CN

ボディカラー：ブラック
オープン価格 インクカートリッジ付

NEW

ノートPCユーザーに ぴったり。 無線LAN対応で コンパクトに使える ADF付プリンタ複合機

使いやすい3.3インチワイドビュー液晶

コンパクトなボディに3.3インチワイドビュー液晶を搭載。カラーの画面で表示が見やすく、写真プリントや各種機能の設定も快適に行えます。

1台をみんなで使える、ネットワーク機能

複数のパソコンでマイミーオを共有できる「ネットワーク機能」に対応。無線LANはWPSやAOSS™に対応し、設定も接続も簡単。有線LANにも対応しています。

※「AOSS™」は株式会社バッファローの商標です。
※「WPS」「AOSS™」を使う場合、アクセスポイントが対応している必要があります。

デジカメプリントも簡単!

メディアを差し込めば、パソコンとつながなくても簡単にデジカメ画像をプリントできます。液晶画面を見ながら手軽に画像補整ができ、より美しいプリントに仕上がります。

ADF搭載で、複数枚のコピー& スキャンもラクラク

原稿を自動で15枚まで読み取る「ADF(自動原稿送り装置)」を搭載。複数枚におよぶコピーやスキャン時の原稿交換の手間を省きます。

1.5pl & 6,000dpiを実現し、文字も写真もキレイ!

ブラザー独自のピエゾヘッドにより、最小インク液滴1.5pl、最高解像度6,000×1,200dpiの高画質を実現。写真プリントがムラなくなめらかに。また、新顔料系黒インクを採用し、文字もにじみを抑えてきれいにプリントできます。

コンパクトに使えて便利な前面2段給紙

給紙トレイはA4サイズ紙と小サイズ紙(L判・はがき)が同時にセットできる「スライドトレイ」で、切り替えも簡単。カセット式だから、用紙をセットしたまま収納できます。

「インク節約モード」で、経済的にプリント

読むだけの書類のプリントやコピーにおすすめな機能。色を淡く、輪郭だけを強調してベタ部分のインクを省くので、インク消費量を節約できて、経済的です。

対応インクカートリッジ LC11BK,LC11C,LC11M,LC11Y　対応OS Windows7,Windows Vista,Windows XP,Windows 2000, Mac OS X 10.3.9以降（最新OSの対応状況につきましては、弊社ホームページをご覧ください。）

MFC-695CDN/CDWN

（MFC-695CDWNは子機2台付）
ボディカラー：ブラック
オープン価格 インクカートリッジ付

NEW

無線LAN&子機も付いて リビングをすっきり。 コンパクトに使える、 オススメモデル

使いやすい3.3インチワイドビュー液晶

コンパクトなボディに3.3インチワイドビュー液晶を搭載。カラーの画面で表示が見やすく、写真プリントや各種機能の設定も快適に行えます。

1台をみんなで使える、ネットワーク機能

複数のパソコンでマイミーオを共有できる「ネットワーク機能」に対応。無線LANはWPSやAOSS™に対応し、設定も接続も簡単。有線LANにも対応しています。

※「AOSS™」は株式会社バッファローの商標です。
※「WPS」「AOSS™」を使う場合、アクセスポイントが対応している必要があります。

デジカメプリントも簡単!

メディアを差し込めば、パソコンとつながなくても簡単にデジカメ画像をプリントできます。液晶画面を見ながら手軽に画像補整ができ、より美しいプリントに仕上がります。

デジタル子機&とれちゃう受話器

クリアな音質と4段階から選べる特大受話音量の聞き取りやすいデジタル子機。受話器台ごと取り外せる「とれちゃう受話器」なので、より省スペースに設置できます。

1.5pl & 6,000dpiを実現し、文字も写真もキレイ!

ブラザー独自のピエゾヘッドにより、最小インク液滴1.5pl、最高解像度6,000×1,200dpiの高画質を実現。写真プリントがムラなくなめらかに。また、新顔料系黒インクを採用し、文字もにじみを抑えてきれいにプリントできます。

多彩な機能のカラーコピー

フラットベッドで分厚い本も簡単コピー。見開きの中スジを除去するブックコピー機能など便利な機能も充実。

コンパクトに使えて便利な前面2段給紙

給紙トレイはA4サイズ紙と小サイズ紙(L判・はがき)が同時にセットできる「スライドトレイ」で、切り替えも簡単。カセット式だから、用紙をセットしたまま収納できます。

対応インクカートリッジ LC11BK,LC11C,LC11M,LC11Y　対応OS Windows7,Windows Vista,Windows XP,Windows 2000, Mac OS X 10.3.9以降（最新OSの対応状況につきましては、弊社ホームページをご覧ください。）